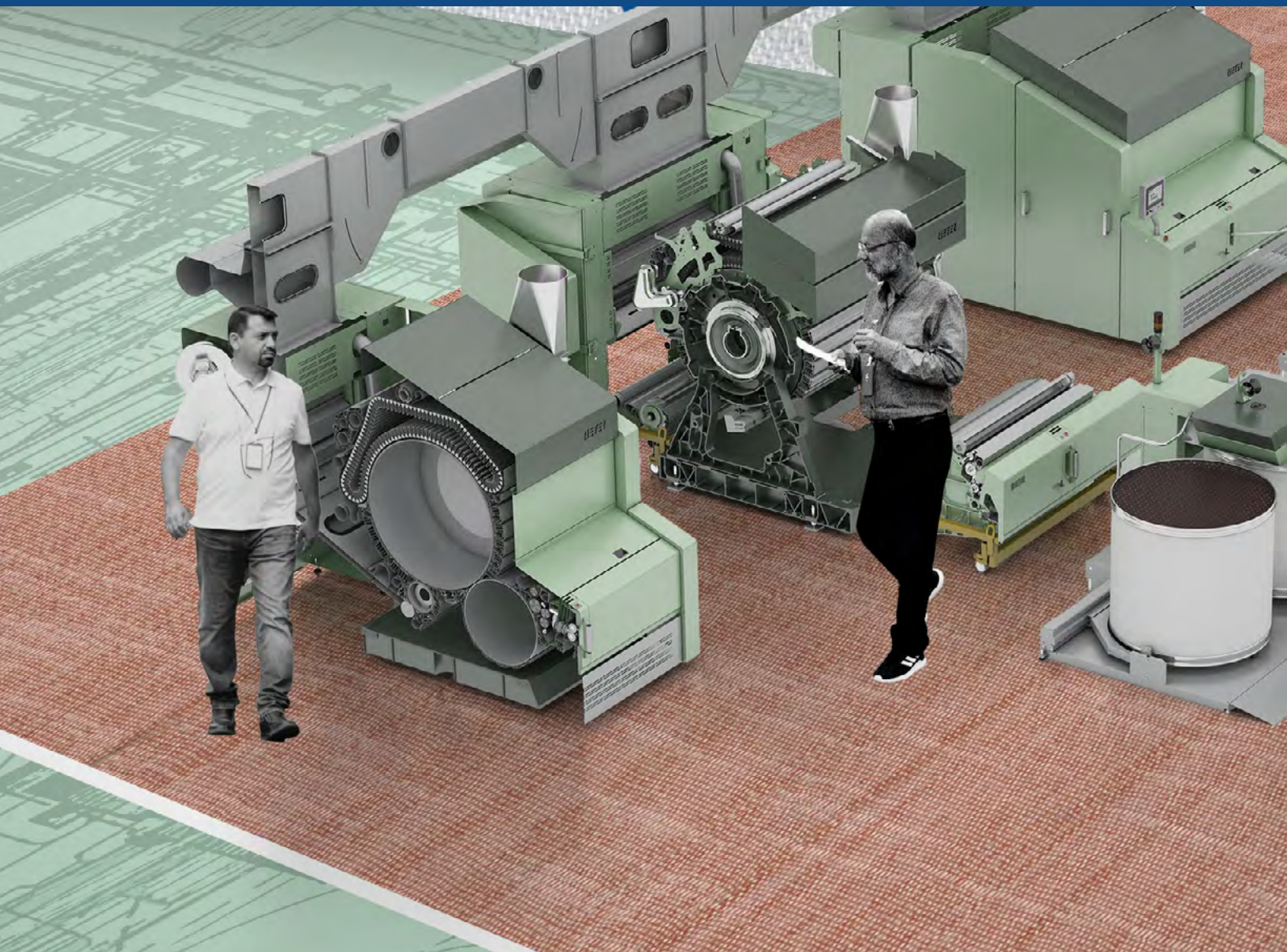




COTTON USA™
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

**터키 공장의 검사 절차 수정으로 인해 파운드 당 7
센트에 해당하는 비용 절감이 이루어졌습니다.**



보다 상세한 정보를 원하시면 귀하의 지역 담당 CCI대표에게 연락하세요. [여기를 클릭](#) 하여 지역별 대표 목록 확인하기.)

2019년 Yehia Elmogahzy박사와 David Sasso는 터키의 한 방적공장에서 새로운 레이다운 (laydown) 전략을 마련하기 위해 컨설턴트로 참여했습니다. 이렇게 도출한 새로운 전략을 통해 상당액의 비용 절감과 더불어 원사 품질 및 공정 성능의 개선이 이루어졌습니다.

이와 같은 혁신적 전략 및 솔루션은 방적공장 및 제조업체의 지속적 성공에 있어 매우 중요합니다. 효율적인 비용, 시간 또는 자원을 절약해주고 품질 및 공정을 향상시키는 새로운 관행으로 이어질 수 있기 때문입니다. 이것이 바로 우리가 새로운 COTTON USA SOLUTIONS™을 개발한 이유입니다. COTTON USA SOLUTIONS™은 여러 프로그램으로 구성된 무상 컨설팅 서비스로써 이를 통해 방적공장과 제조업체들은 현장 자문 서비스, 기술 세미나, 공장 연구 등의 혜택을 누리고 우리의 빅데이터 및 글로벌 전문가 네트워크를 활용할 수 있습니다.



상황 개요

이번에 컨설턴트가 협업한 공장은 주로 터키산 코튼을 사용하면서 특정 상품에 국한하여, 계절에 따라 필요한 양을 보충하는 용도로만 미국산 코튼을 사용했습니다. 이 공장에서는 베일 데이터의 부족으로 인하여 모든 터키산 코튼 베일에 대해 일상적으로 검사를 실시했으며 미국산 코튼에 대해서도 USDA 정보에 대한 신뢰도가 낮았기 때문에 모든 미국산 코튼 베일을 검사했습니다. 이러한 검사 관행은 높은 재고를 야기시켰고 자체 HVI 장비로 모든 베일을 검사하느라 많은 시간이 소요되었습니다.

시스템 결함 확인

컨설턴트들이 발견한 여러가지 이슈.

1. 미국 데이터의 신뢰도에 대해 회의적인 경영진
2. 전처리 (preconditioning) 과정을 거치지 않은 섬유 검사 샘플.
3. 신뢰도가 낮은 자체 HVI데이터
4. 레이다운 과정에서 베일 선택은 검사 결과가 아닌 거래인이 제공하는 정보에 의존해서 자의적으로 이루어졌습니다.

컨설턴트와 공장 경영진은 다음과 같은 조치들을 이행했습니다.

1. 복잡했던 베일 처리 시스템을 간소화
2. 저장소 및 블로우룸 (blow-room) 환경 통제 변경
3. 미국산 베일에 대한 시험 완료를 통해 USDA 데이터의 신뢰도 입증. 이를 통해 전체 베일을 검사하지 않아도 된다는 결론 도출.
 - a. 그 결과, 미국산 베일의 10%에 대해서만 검사하는 것으로 변경
4. 세 가지 범주에서 마이크로네어 및 +b 만을 기준으로 삼는 섬유 선택 전략
 - a. 최적의 재고 관리가 가능해짐에 따라 창고에 쌓이는 베일이 없어짐

변화의 결과

컨설턴트들의 권고안에 따른 조치를 이행한 결과 상당액의 비용 절감과 더불어 전반적 원사 품질 및 공정 성능의 향상이 이루어졌습니다.

1. USDA 데이터의 타당성 입증 및 검사 샘플 감축을 기반으로 한 새로운 검사 절차로 인해 파운드 당 7센트에 해당하는 비용 절감
2. 섬유 선정 절차를 변경한 이후 베일 선정에 소요되는 시간 및 인력이 28% 감소한 것으로 공장 측이 확인.
3. 베일 레이다운 (bale-laydown) 절차 변경 이후 최적의 원사 품질 및 처리에 필요한 주요 변수의 레이다운 변화 폭 감소

Yehia Elmogahzy 박사와 David Sasso 가 터키 공장에서 실시한 과정과 유사하게 COTTON USA의 전문가 팀은 현재까지 전세계 100여 군데 이상의 공장을 방문하여 파트너사들이 그들의 사업을 실질적으로 도약시킬 수 있도록 COTTON USA SOLUTIONS™ 프로그램을 제공했습니다. 더 보기.

보다 상세한 정보를 원하시면 귀하의 지역 담당 CCI대표에게 연락하세요. [여기를 클릭](#) 하여 지역별 대표 목록 확인하기.)

CCI is an equal opportunity employer and provider.

BROUGHT TO YOU BY:

